



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**ISOLASI BAKTERI ASAM LAKTAT GENUS ENTEROCOCCUS DARI FESES ORANGUTAN SUMATERA (PONGO ABELII) DI KEBUN BINATANG BUKITTINGGIRN SUMATERA BARAT**

### **ABSTRACT**

Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi bakteri asam laktat (BAL) genus *Enterococcus* dari feses Orangutan Sumatera. Sampel penelitian yang digunakan berupa feses segar yang berasal dari dua orangutan di Kebun Binatang Bukittinggi Sumatera Barat. Isolasi BAL dilakukan dengan metode sebar yaitu menggunakan media spesifik MRSA (de Man Rogosa Sharpe Agar). Identifikasi isolat yang diperoleh selanjutnya dilakukan serangkaian uji biokimia berdasarkan metode Carter dan Cole yang telah dimodifikasi. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat koloni BAL yang tergolong *Enterococcus* homofermentatif pada feses Orangutan Sumatera betina.